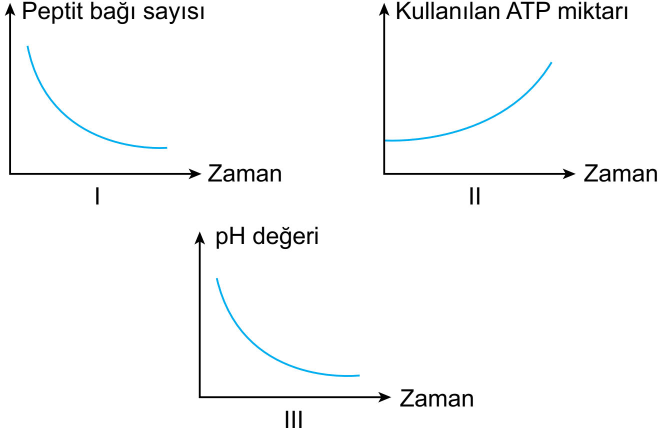
Sindirim Sistemi - 2

1. Midede gerçekleşen kimyasal sindirim sırasında,



grafiklerdeki değişimlerden hangileri gözlenir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) I ve III

2. İnsanda gerçekleşen kimyasal sindirim ile ilgili;

I. Karbonhidratların sindirimi ağızda, proteinlerin sindirimi midede, yağların sindirimi ince bağırsakta başlar.

II. Karbonhidratların sindirimi midede, proteinlerin sindirimi ince bağırsakta, yağların sindirimi kalın bağırsakta biter.

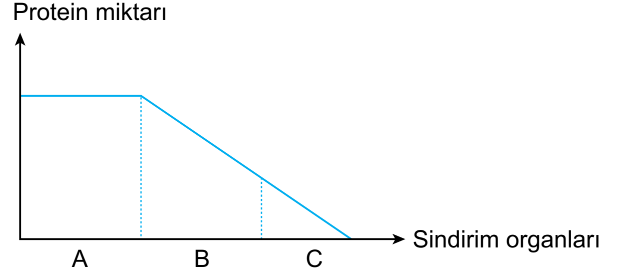
III. Ağızda sadece karbonhidrat, midede sadece protein ince bağırsakta sadece yağ sindirimi gerçekleşir.

IV. Karbonhidrat, yağ ve proteinlerin sindirimi için pankreas öz suyuna ihtiyaç vardır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) I ve IV B) II ve III C) I, II ve III D) I, II ve IV E) II, III ve IV

3. Aşağıdaki grafikte proteinli besinlerle beslenen bir kişide protein miktarının sindirim kanalı organlarındaki değişimi gösterilmiştir.



Buna göre sindirim kanalı organlarıyla ilgili;

I. A ağız olup, ağızda proteinin kimyasal sindirimi gerçekleşmez.

II. B mide olup buradan salgılanan HCl pepsinojen enzimini aktifleştirir.

III. C proteinlerin sindiriminin tamamlandığı kalın bağırsaktır.

yargılarından hangileri söylenebilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) II ve III

4. İnsanda sindirim sırasında polimer maddeler içerisindeki bağlar koparılır.

Buna göre;

I. Peptit bağı

II. Ester bağı

III. Glikozit bağı

verilen bağların kimyasal sindirimle koparıldığı organlar hangi seçenekte doğru olarak eşleştirilmiştir?

	Ağız	Mide	İnce bağırsak
A)	II	III	I ve II
B)	I ve II	II ve III	I, II ve III
C)	III	I	II
D)	I ve III	I ve II	I, II ve III
E)	III	I	I, II ve III

Sindirim Sistemi - 2

5. Aşağıda bir insanda gerçekleşen bazı tepkimeler verilmiştir.

- Nişasta $\xrightarrow{K}$ (n) Glikoz
- (n) Glikoz $\xrightarrow{L}$ Glikojen
- Glikoz $\xrightarrow{M}$ CO_2 + H_2O

Buna göre,

I. K tepkimesini denetleyen enzimler hem hücre içerisinde hem de hücre dışında görevlidir.

II. L tepkimesini gerçekleştiren enzimler bakteri ve mantarlarda da bulunur.

III. Her üç tepkimede katabolik bir olaydır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

6. Aşağıda proteinlerin hidrolizi sırasında görev alan bazı enzimler verilmiştir.

I. Pepsin

II. Enterokinaz

III. Karboksipeptidaz

IV. Aminopeptidaz

Buna göre, enzimlerinin proteinlerin sindirimi sırasında görev alma sırası seçeneklerden hangisinde doğru verilmiştir?

A) I - II - III - IV B) I - III - IV - II C) II - I - III - IV D) II - I - IV - III E) III - II - I - IV

7. Pankreas özsuyu içinde;

I. Pepsinojen

II. Tripsinojen

III. Gastrin

IV. Amilaz

enzimlerinden hangileri bulunur?

A) II ve IV B) I, II ve III C) I, III ve IV D) II, III ve IV E) I, II, III ve IV

8. Tüm besin çeşitleri ile beslenen bir insanda sindirim tamamlandıktan sonra besin monomerlerinin dolaşım sisteminde ortak olarak görüldüğü ilk yer aşağıdakilerden hangisidir?

A) Kapı toplardamar

B) Karaciğer üstü toplardamarı

C) Kalbin sağ kulakçığı

D) Alt ana toplardamar

E) Göğüs kanalı

9. Aşağıdakilerden hangisi karaciğerin görevlerinden biri değildir?

A) Yağda eriyen vitaminleri depolamak

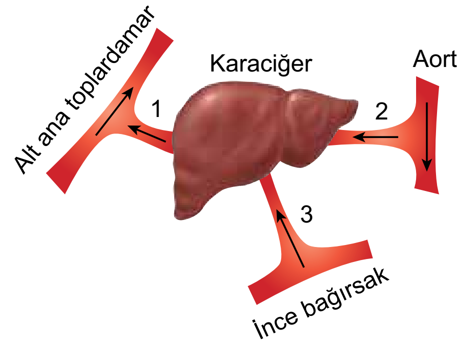
B) Alkolün zararlı etkisini azaltmak

C) Yaşlanmış alyuvarları parçalamak

D) Kan proteinlerini üretmek

E) Protein kökenli hormonların kandaki seviyesini ayarlamak

10.



Yukarıda bir insana ait karaciğer ve ona ait damarlar gösterilmiştir.

Buna göre,

I. 1 ve 3 numaralı damarlar toplardamardır.

II. 2 numaralı damardaki amonyak miktarı 3 numaralı damardan fazladır.

III. Tokluk durumunda 3 numaralı damardaki glikoz miktarı diğer damarlardan fazladır.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) II ve III E) I, II ve III

